■施工時の運転音に関するご注意

●運転音は、JIS C 9220:2011に準拠し、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。

●沸き上げ中はヒートポンプユニットから運転音がしますので、寝室や隣家に近い場所など騒音が気になる場所には据え付けないでください。

●騒音等防止を考えた据え付けに関して

一般社団法人　日本冷凍空調工業会により「騒音等防止を考えた家庭用ヒートポンプ給湯機の据え付けガイドブック」を右記ホームページより無償ダウンロードできるようにしておりますので参照してください。

一般社団法人 日本冷凍空調工業会のホームページ
http://www.jraia.or.jp/product/heatpump/t_guide.html

■施工時の注意事項

●温泉地帯など特殊な場所では機器が故障するおそれがありますので、据え付けないでください。
●水道水を使用してください。温泉水や井戸水は使用不可です。また、水道水であっても塩分、石灰分、その他不純物が多く含まれている場合や、酸性水質の地域では、使用を避けてください。水経路の詰まり、腐食等により故障の原因となる場合があります。
●ヒートポンプユニット、貯湯ユニットは屋内に据え付けないでください。
●積雪地区に据え付ける場合は、貯湯ユニットは小屋がけをして降雪を防いでください。また、ヒートポンプユニットは置台の上に据え付けるなど、雪が空気吸込口・吹出口から入らないようにしてください。また、屋根をつけて雪が積もらないようにしてください。
●ガス類の容器や引火物の近くに据え付けないでください。
●ヒートポンプユニットは沸上げ中に運転音がしますので、寝室や隣家に近い場所など騒音が気になる場所には据え付けないでください。
●保温工事がしてあっても周囲温度が0℃以下になると配管は凍結しますので、適切な凍結防止工事を行ってください。
●排水口からは最大20L/分程度排水されますので、十分排水できる排水工事をしてください。
●ブレーカー(配線用しゃ断器)および電線(ケーブル)の太さは、「内線規程」に定められたものを使用してください。
●引込線取付点とジョイントボックス間のケーブルの太さは、一般負荷と給湯機を見込んだサイズにしてください。また、電気給湯機用電源ブレーカー組み込みの分電盤の場合は、分電盤より、直接配線してください。
●リモコンを接続しないと動作しませんので、必ずリモコンを接続して使用してください。
●シャワー給湯栓には、やけど防止のため、サーモスタット付き湯水混合栓(逆止弁付き)を使用してください。
●上水道に直結する場合は当該水道局の条例に基づき、認定水道工事業者が指定された配管材料を使って施工してください。
●電気工事は「電気設備に関する技術基準」および「内線規程」に基づいて、必ず指定工事業者が行ってください。
●保護アース(接地)工事は、万一の感電事故防止のため、「電気設備に関する技術基準」および「内線規程」に基づいて、必ず電気工事士によるD種(第3種)接地工事(接地抵抗値100Ω以下)を行ってください。
●この給湯機は時間帯別電灯型/季節別時間帯別電灯型(通電制御型)契約専用です。
●このカタログに掲載のネオキュートは、一般家庭仕様です。浴槽は有効水量180L〜220L(満水容積340L以下の浴槽)が限度です。(それ以上の浴槽やタイル貼りの特殊浴槽には対応できません)
●太陽熱温水器を接続しないでください。
●給水圧力が500kPaを超える場合は、給水用減圧弁を設けてください。
●貯湯ユニット排水管には害虫侵入やにおいもれ防止となるような機構を設けるか、排水トラップを設けてください。封水構造になっていないと臭気や腐食性ガスが上がり、本体・配管が腐食、損傷します。

■ネオキュートに関するご注意

●水質によっては、貯湯ユニット、減圧弁、逃し弁、熱交換器等の寿命が通常より短くなることがあります。水質基準に適合した水道水を使用してください。(井戸水は使用不可)
●貯湯ユニット内のお湯は放熱により少しずつ冷めます。
●湯水混合栓および浴槽循環口からの出湯温度は、配管からの放熱により、設定温度より低めになることがあります。
●沸上げ時間帯に入浴などでお湯を使用した場合、設定湯温まで沸き上がらずに翌日の湯量不足の原因になる場合があります。
●逆止弁の付いていない湯水混合栓を使用した場合や給湯用水栓が故障した場合は、沸上げ中以外に逃し弁より排水される場合があります。
●高温水供給式(高温さし湯)で浴槽湯温を上げる(追いだきとして使用)時は、浴槽の湯量が増加します。
●シングルレバー湯水混合栓および手元ストップシャワー、マッサージシャワーなどのシャワーヘッドを使用すると、出湯量が少なくなることがあります。
●浴室、シャワー、台所、洗面所などで2ヵ所以上同時にお湯を使用すると、出湯量が少なくなることがあります。
●ウォーターハンマー現象が発生する場合は、水撃防止装置を取り付けてください。
●船舶、車両へ搭載すると、振動や揺れにより機器が故障するおそれがありますので、据え付けないでください。
●浴槽や洗面台が水に含まれる銅イオンと脂肪分(湯あか)により青く変色することがありますので日頃からお手入れをし、清潔に保つとともに、万一着色した場合はアルカリ系洗剤等で拭き取ってください。
●サーモスタット付き混合水栓使用の場合はその設定温度(40℃)より、リモコンの給湯温度設定を5〜10℃高い45〜50℃に設定することで、シャワー圧が強くなり湯量も増えます。
●シャワーヘッドを節水式に交換していただくと、シャワー圧も増し、さらにお湯の節約になります。
●時間帯別電灯契約の種類によって、時間帯と電気料金単価が異なります。
●深夜電力契約でのご使用はできません。
●リモコンの設定時刻がずれていると、電気料金が高くなります。
●運転の方法、配管の長短、防熱施工の仕様により消費電力が増える場合があります。
●上記内容および取扱説明書・工事説明書の内容を守らなかったために発生した不具合については、保証期間内であっても無償保証の対象外となります。
●イオウ系の入浴剤(湯の花等)や酸、アルカリを含んだ洗剤は使用しないでください。機器や配管が故障するおそれがあります。植物由来等の入浴剤は湯あかの発生原因になりやすいので使用しないでください。
●給湯開始後、しばらくの間は配管内の冷たい水が出ます。給湯を一旦停止して、再度給湯を開始した場合、少しの間給湯温度が変動することがあります。

■定期点検

●少しでも長くお使いいただくために、取扱説明書の内容に従って定期的にお手入れと日常点検を行ってください。なお、給水用具(逆流防止装置)に関しては公益社団法人 日本水道協会発行の給水用具の維持管理指針に示されている定期点検(有料)の実施をおすすめします。時期は4〜6年に1回程度をおすすめします。
●減圧弁、逃し弁は消耗部品です。
●いつでも安心してお使いいただくために、専門技術者による定期点検をお勧めします。点検料等、詳しくはコロナサービスセンターへご連絡ください。

安全に関するご注意

●アースを確実に取り付けてください。故障や漏電の時に感電するおそれがあります。アース工事は必ず販売店に依頼してください。●機器の近くにガス類の容器や引火物を置かないでください。発火の原因になります。●漏電しゃ断器の動作を確認してください。故障や漏電の時に感電するおそれがあります。●凍結防止対策を行ってください。貯湯ユニット、配管が破裂してやけどをすることがあります。●貯湯ユニット脚部をアンカーボルトで固定してください。本体が倒れてケガをすることがあります。●床面が防水、排水処理されているか確認してください。●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。●設置は工事説明書に従って質量に耐える所に確実に行ってください。設置が不完全な場合は、感電、火災、本体落下によるケガ、水漏れの原因になります。●そのまま飲用しないでください。長期間のご使用によって貯湯ユニット内に水アカがたまったり、配管材料の劣化等によって水質が変わることがあります。飲用される場合は、下記の点に注意し、必ず一度、ヤカンなどで沸騰させてからにしてください。
・必ず水質基準に適合した水を使用してください。
・熱いお湯が出てくるまでの水(配管内にたまっている水)は雑用水としてお使いください。
固形物や変色、濁り、異臭があった場合には、直ちに点検の依頼を行ってください。

愛情点検　ネオキュートの定期点検をおすすめします。　●ネオキュートの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後、10年です。

こんな症状はありませんか	●漏電しゃ断器が自動的に「OFF」になる。 ●コゲくさい臭いがしたり、異常な音や振動がする。 ●熱いお湯が出続ける。	●運転中以外に逃し弁から水が漏れる。 ●本体、配管から水が漏れる。 ●その他の異常、故障がある。	▶	ご使用中止	故障や事故防止のため、電源ブレーカを切り、給湯機専用止水栓を閉じてから販売店(工事店)に点検・修理をご依頼ください。

●ネオキュートに関する技術的なお問い合わせは

コロナ テクニカルサポートセンター
0120-981-567(エコキュート専用ダイヤル)
携帯電話・PHSなどからの利用は…0256-35-8506(有料)
FAXからのご利用は……0256-35-8617
受付時間　9:00〜17:00(土・日・祝日を除く)

●アフターサービスに関するお問い合わせは

コロナ サービスセンター
0120-919-302(修理受付専用ダイヤル)
FAX 0120-919-322
携帯電話・PHS等からは最寄のサービスセンターへ直接おかけください。

サービスセンターにおける個人情報のお取り扱いについて
当社および業務を委託する協力会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報やお問い合わせ内容をアフターサービス等の確認や対応のために利用し、その記録を残すことがあります。当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供致しません。

●ご用命は、信用とサービスの当店へ。

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

このカタログの記載内容は平成27年5月現在のものです。　3060152Ⓙ

株式会社

本社／新潟県三条市東新保 7−7
〒955-8510　☎0256(32)2111(代表)

R32冷媒家庭用ヒートポンプ給湯機
2015 カタログ

1〜3人の少人数世帯に最適なスマートエコな給湯です。

世界初
新冷媒
HFC32(R32)
採用
(ヒートポンプ式給湯機において:2015年2月20日発売)

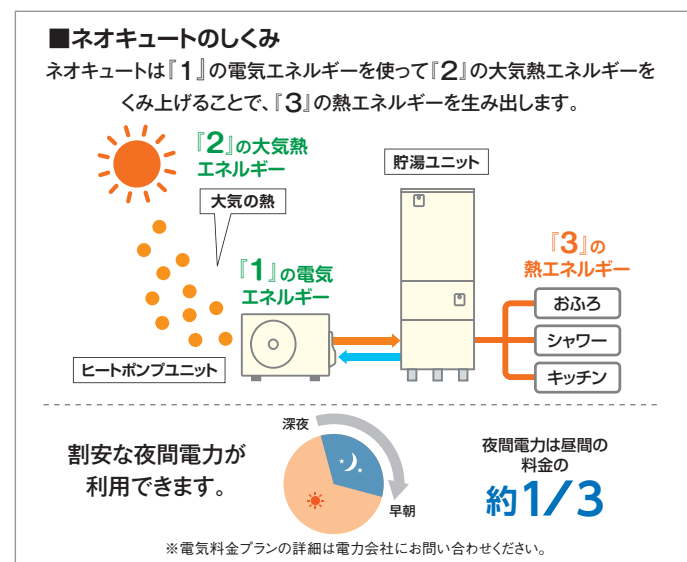
本カタログ掲載商品の価格には配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
また、希望小売価格とは製品本体のみの価格であり、工事費及び配管部材等は含まれておりません。
●「ネオキュート」の名称は、R32冷媒ヒートポンプ式電気給湯機を総称する愛称です。

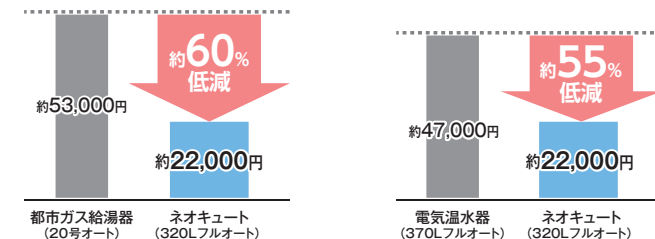
世界初！※1 新冷媒HFC32(R32)採用の

新型給湯機 Neo Cute 登場。

※1 ヒートポンプ式給湯機において：2015年2月20日発売。

ヒートポンプ式で毎日の省エネに貢献。

大気の熱を利用して少ない電気使用量でお湯を沸かします。

ネオキュートは光熱費が断然おトク！

高効率ヒートポンプ式採用で、電気使用量が少ないので今お使いの都市ガス給湯器や電気温水器と比べても光熱費を大幅に削減できます。

●ランニングコスト試算条件（お住まいの地域、ご使用状況により光熱費は異なります）
［電気料金］・東京電力管内・電気基本料金なし・燃料調整費込み(2014.10)・通電制御割引なし・ネオキュート:JIS効率2.7、夜間率55%　・電気温水器:JIS効率0.9、夜間率100%［ガス料金］・ガス料金:東京ガスH25平均料金で算出・ガス基本料金に占める給湯の割合:8/10・従来ガス給湯器:20号タイプ　モード効率78%［給湯保温負荷］・日本工業規格JIS C 9220：2011に基づき試算※給湯・保温使用熱量を世帯人数で比率計算（2人280L／日）

※ふろ保温、追いだき運転を行うと夜間時間帯以外でもヒートポンプ運転を行うことがあります。夜間時間帯以外でヒートポンプ運転を行った場合、上記試算より高くなることがあります。当社試算時より多くのお湯を使用した場合や、沸き上げ湯量の設定、給水温度、外気温度によって光熱費は変わります。冬場の光熱費は夏場より高くなります。

ネオキュートはCO_2の排出量を約19％削減します。

ヒートポンプで大気の熱を利用するのでCO_2排出量抑制に貢献します。地球想いのエコな給湯機です。

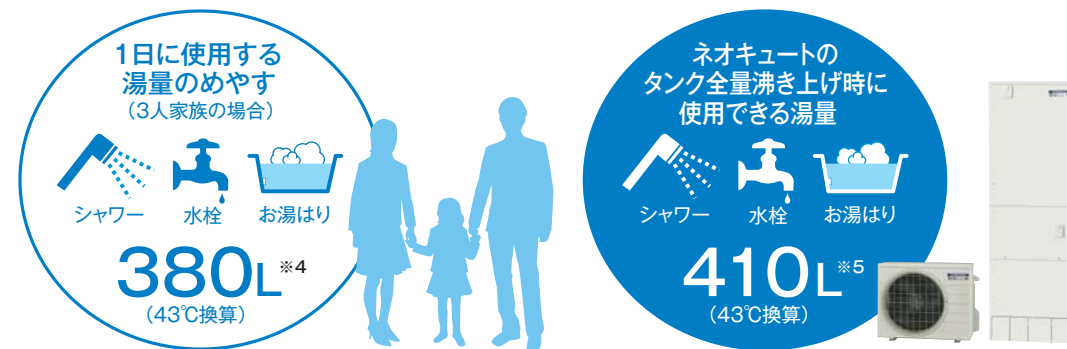
■ガス給湯器からコロナネオキュートに替えるだけで

※2［試算条件］・日本工業規格JIS C 9220:2011の給湯保温モード熱量を元に3人負荷相当で試算。・電気の年間CO_2排出原単位を0.49kg－CO_2／kWhとする。（電気事業連合会2012年度CO_2排出原単位より）・ブナの木1本が1年間に吸収するCO_2の量を約11kgとして算出。（独立行政法人 森林総合研究所試算）・都市ガス給湯器の効率を約80%とする。・都市ガスの年間CO_2排出原単位を2.23kg－CO_2／N・m^3。（一般社団法人 日本ガス協会CO_2削減対策の評価に用いるCO_2排出係数についてより）・都市ガス給湯器とCHP-A32AX1を比較。

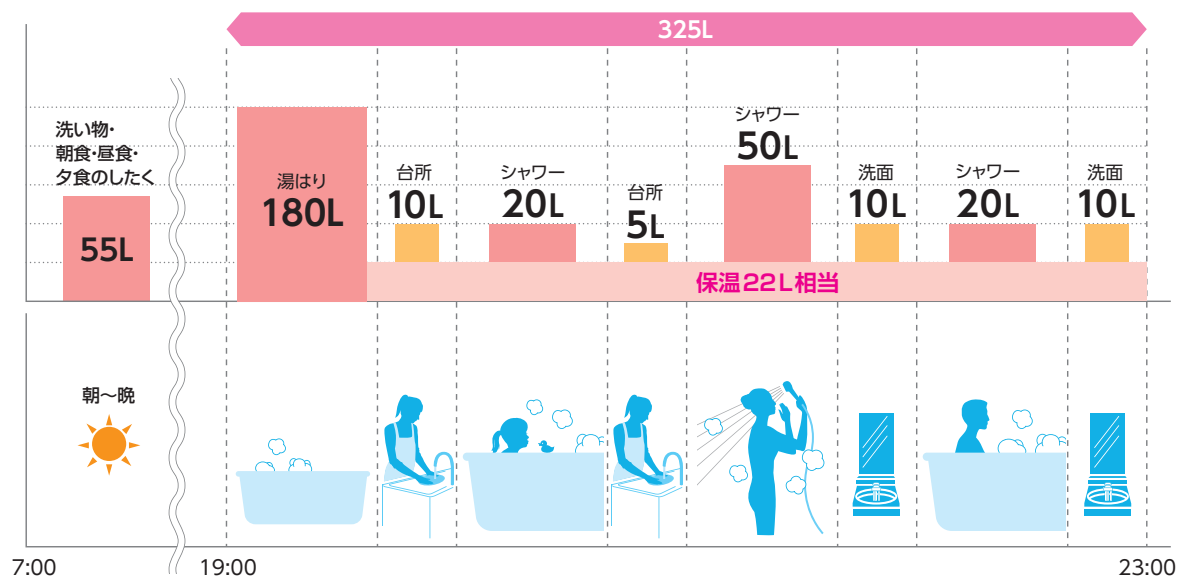
※3 エコジョーズ（給湯効率95%）との比較の場合、ブナの木約21本分の植林効果となります。

少人数世帯や集合住宅に最適な給湯機です。

貯湯ユニット320Lで43℃のお湯が410L※5使えます。

貯湯ユニット320Lのお湯を高温で沸き上げるので、実際に使用する温度の43℃で換算すれば、410Lのお湯が使用可能です。

※4 JIS C 9220の4人負荷より3人負荷を想定（43℃換算）。省エネ運転では湯切れを防止するために、夜間時間帯以外にも自動で運転することがあります。
※5 タンク熱ロスを差し引いた夜間蓄熱で使用できる湯量。

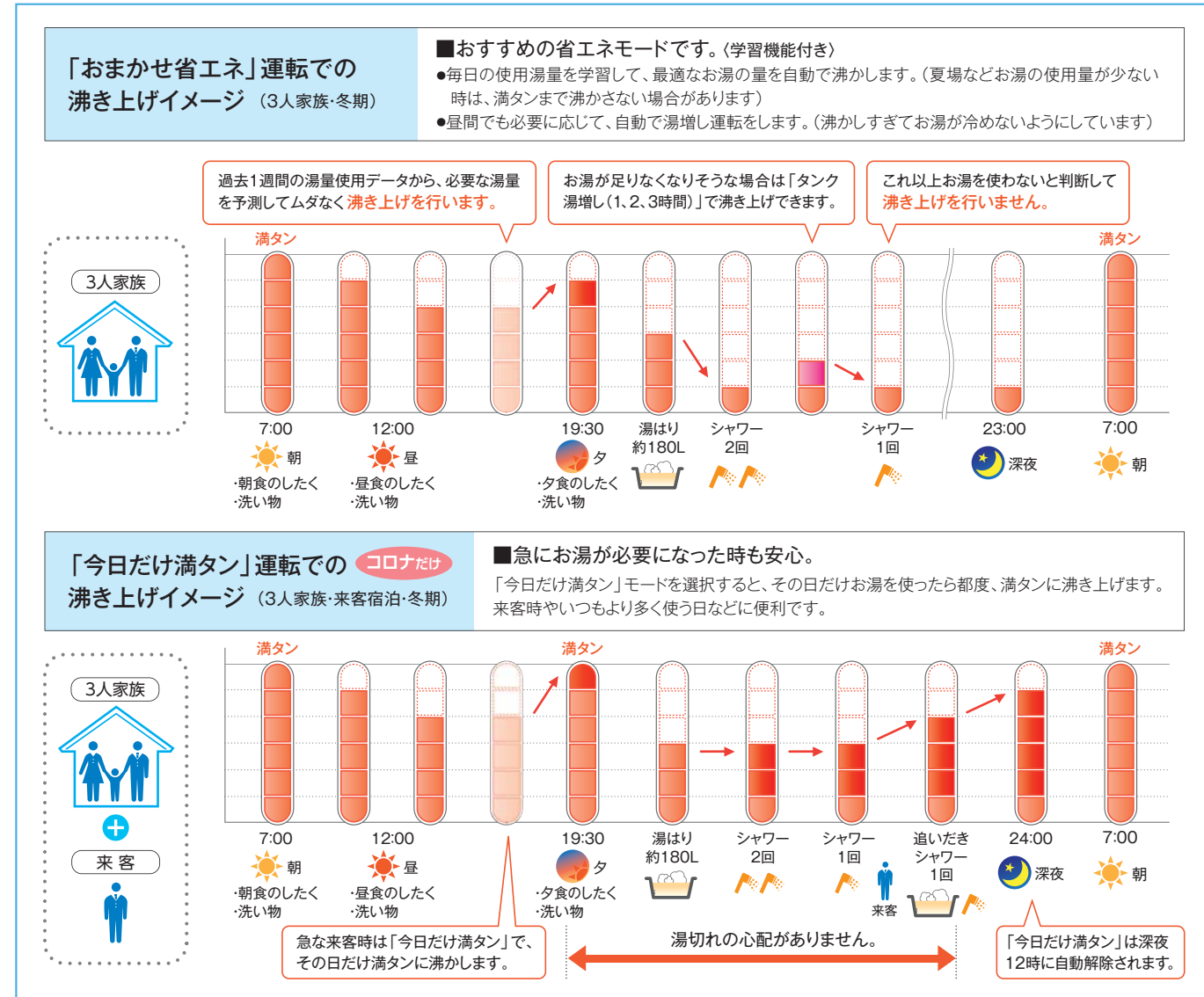
■1日の使用湯量イメージ（3人家族）

○3人家族における使用量のめやすは約380L。
○もっともお湯を使用する夕方から夜の時間帯でも、約325Lのお湯があれば3人家族世帯で必要とされる給湯量をまかなうことが可能です。

さらに
●使用湯量が多い場合は、必要な湯量を自動で沸き上げます。
●急な来客の際は、「コロナだけ 今日だけ満タン」モードでいつもより多く沸き上げます。

1時間あたりの沸き上げ量 90L／時
（外気温度7℃条件・43℃換算）

エコキュートで培った「省エネ・快適給湯」の技術を　ネオキュートに最大限に活用しました。

効率よく沸き上げる「おまかせ省エネ」と便利な「今日だけ満タン」。

日々の使用湯量パターンを学習して、ご利用になる方のライフスタイルに合わせた最適な湯量をムダなく沸き上げます。また、急な来客などいつもよりお湯をたくさん沸かしたい時は、「今日だけ満タン」スイッチを押すだけなので大変便利です。

ライフスタイルに合わせてお湯の沸かし方が選べます。

〈運転モード〉ライフスタイルやお好みに合わせてお湯の沸かし方が選べます。

おまかせ	満タン
■「おまかせ省エネ」ではお湯が足りない場合におすすめです。〈学習機能付き〉 ●毎日の使用湯量を学習して、「おまかせ省エネ」より多めにお湯を沸かします。 ●お湯の使用量が多い時は、貯湯量表示が多く残っていても昼間に湯増し運転をする場合があります。	■いつもより多くお湯を使う予定がある場合・終日お湯を使う場合におすすめです。 ●リモコンの貯湯量表示 のバーが1本減ると満タンになるようにお湯を沸かします。 ●「満タン」設定後、1週間経過すると解除され、「満タン」設定前に使用していた運転モードになります。

〈便利機能〉 旅行など日々の変化に応じた沸かし方も可能です。

今日の湯増し休止

■ムダな沸き上げをストップ！

外出等でお湯が残りそうな日は昼間の湯増し運転を休止し、電気代を節約します。
- その日だけ有効な機能です。
- 休止設定で最長15日間までの沸き上げ休止も可能です。

高効率と耐震性を両立したコロナの貯湯ユニット。

1. 効率よくお湯を貯める。沸き上げ用熱交換器

タンク上部に沸き上げ用熱交換器を配置しているので、放熱ロスがなく、高温湯を効率的に貯めることができます。

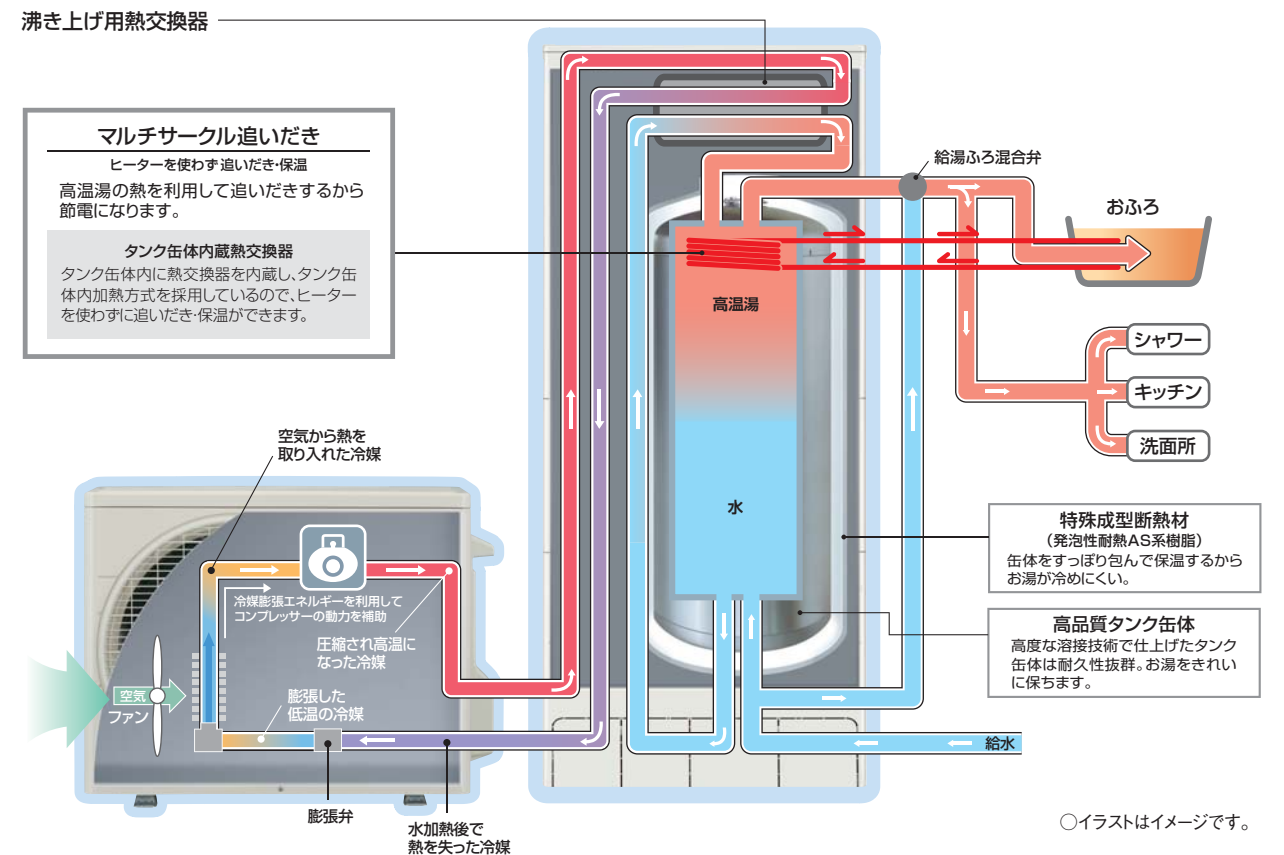
2. ヒーターを使わず追いだき・保温。マルチサークル追いだき

タンク内の熱量が減少しても、沸き上げ用熱交換器が追いだき用熱交換器の近くにあるため、すばやく追いだき熱量を確保することができます。

3. 転倒しにくい設計。耐震クラスS※対応

タンク位置を下部にレイアウトしているため、重心位置が低く、万が一の転倒防止対策にも配慮しています。

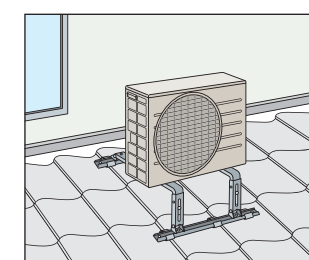
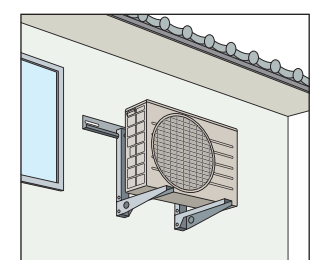
※詳しくは7ページをご覧ください。

○イラストはイメージです。

ヒートポンプユニットは軽量・コンパクト設計。設置性も大幅に向上。

集合賃貸住宅の壁にも設置可能。ユニット間は冷媒配管接続。

ヒートポンプユニットは、ルームエアコンの室外機をベースに新開発した軽量・コンパクト設計。各住宅に合わせて柔軟な設置が可能です。

〈ヒートポンプユニット〉
外形寸法：高さ550×幅675×奥行284mm
質量：28kg

軽量・コンパクト設計！

▲屋根の上にも設置できます。

▲建物の壁面にも設置できます。

▲貯湯ユニットとヒートポンプユニットを離した設置もできます。

smart navi remocon
スマートナビリモコン
スマートナビリモコン搭載!

台所リモコン〈ボイスリモコン〉

ecoガイドスイッチ
快適給湯をナビゲートする3つのガイドから構成されています。
●せつやくガイド ●かんたん操作ガイド
●よくあるご質問ガイド

戻るスイッチ
1つ前の操作画面に戻ります。

チャイルドロック(3秒押し)
3秒以上長押しすることで、スイッチ操作を無効に設定します。

メニュー/決定スイッチ

ふろ自動スイッチ

カラーバー
よく使うスイッチにカラーバーをつけたユニバーサルデザインを採用。

タンク湯増しスイッチ
コロナだけ 「今日だけ満タン」モード※
※詳しくは3ページをご覧ください。
コロナだけ タンク湯増し時間選択
1・2・3時間から湯増し時間を選択できます。

今日の湯増し休止スイッチ

十字キー
メニューを選択します。
▲▼で水栓やシャワーなどの給湯温度を設定します。

ふろ湯温いたずら防止機能
ふろ湯温を46℃以上に変更する場合は▲を3秒以上長押ししないと変更されません。

浴室リモコン〈ボイスリモコン〉

追いだきスイッチ
浴室優先スイッチ
たし湯スイッチ
さし水スイッチ
ecoガイドスイッチ
戻るスイッチ
チャイルドロック(3秒押し)
ふろ自動スイッチ
呼出スイッチ
タンク湯増しスイッチ
今日の湯増し休止スイッチ
メニュー/決定スイッチ
十字キー
ふろ湯温いたずら防止機能(46℃以上▲3秒押し)

ecoガイド 3つのガイドで「省エネ」と「快適操作」をナビゲートします。

1 せつやくガイド
お湯の使用量や使用パターンなどを「見える化」しました。省エネやムダ使い防止のアドバイスも。

目標設定(お湯の使用量)
1日の目標湯量を設定すると、せつやくガイド画面の表示内容が変更されて、今までの使用湯量と目標湯量との差を表示します。

詳細データ(日・週・月ごと)
1回の最大出湯時間、昨日・今日の使用パターン、1週間の使用パターン、1カ月の使用量についてそれぞれ表示します。

アドバイス
省エネな使い方や便利な機能の紹介など、10項目のアドバイスを表示します。

コロナだけ
アドバイスの種類により、詳しい画面へのショートカット※ができます。

2 かんたん操作ガイド コロナだけ
リモコンの操作方法や、表示部・スイッチの説明を確認できるので便利です。

コロナだけ
さらにメニュー設定画面にショートカット※して操作を続けることができるから操作がかんたん!

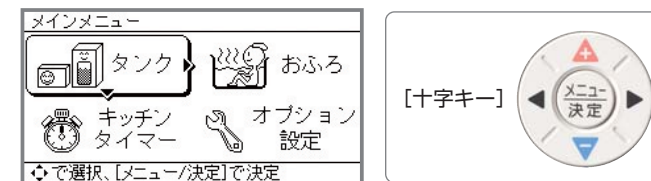
3 よくあるご質問ガイド
取扱説明書に書かれている「よくあるご質問」の内容をリモコンから確認できます。

ココがおすすめ! 故障かなと思ったときに、かんたんに現象を調べることができるので便利です。

※ガイドの種類によりショートカットしないものもあります。

操作しやすく見やすい便利機能が満載。

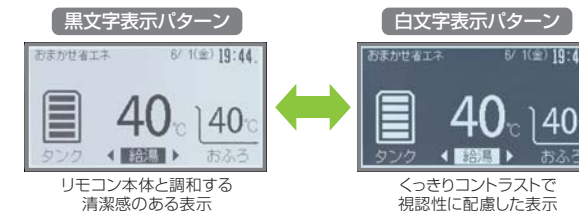
十字キー
十字キー採用で操作しやすくなりました。
機能を直観的にイメージしやすいアイコンイラストと、多彩な機能を自在に操作できる十字キーを採用。

[アイコンイラスト表示例] ○リモコンの表示はイメージです。

業界初 でか文字モード
大きく見やすい「でか文字モード」。
表示サイズを大きくできる「でか文字モード」が選択可能。見やすい表示で給湯温度などがひと目で分かります。

通常モード

でか文字モード

高精細バックライト液晶(白黒反転機能付)
お好みで見やすい表示が選べます。
液晶ディスプレイ白黒反転機能で表示パターンを2種類ご用意しました。見やすさや、リモコンの設置環境やお好みに合わせて選択できるユニバーサルデザインです。

リモコン本体と調和する清潔感のある表示
くっきりコントラストで視認性に配慮した表示

チャイルドロック機能
いたずらや誤操作を防止。
戻るスイッチを3秒以上長押しすることで、チャイルドロックを設定できます。いたずらや誤操作を防止できるので、小さなお子さまがいるご家庭にも安心です。

コロナネオキュートがHEMSにリンク!
HEMS(ヘムス): Home(家庭内) Energy(エネルギー) Management(管理) System(システム)

太陽光発電などによる「創エネ」、蓄電池による「蓄エネ」、家電の消費電力を制御する「省エネ」を連携して、効率的に家庭内のエネルギーを活用する仕組み。

ミドルウェアアダプターをつなげるだけでHEMSにリンク!
(HEMSにはフルオートタイプのみ対応しています)

※エコーネットコンソーシアムがスマートハウス向けに策定した通信規格。家電製品、太陽光発電や蓄電池、ヒートポンプ給湯機、電気自動車等との間で情報のやり取りを行い、機器の制御、運転状態や消費電力量の把握といったことをネットワーク経由で可能にする通信規格。

「使いやすさ」と「安心感」にもこだわった親切設計。

ふろ保温時 最大約36%省エネ!※1 省エネ保温

入浴検知センサー※2が入浴を検知して保温追いだきを開始。

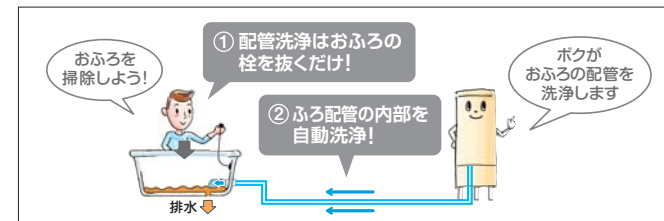
●長時間入浴しないと、おふろのお湯が冷めすぎるので、入浴しなくても保温追いだきをすることがあります。

●入浴を検知して保温追いだきした後の約20分間は、おふろが冷めていないので入浴しても保温追いだきをしません。

※1 (条件)高断熱浴槽を使用。当社環境試験設備にて外気温度7℃、お湯はり量180L、お湯はり温度40℃、ふろ配管架橋ポリエチレン管13A・6m、断熱材厚さ10mm。お湯はり完了後、2時間保温運転中に2人入浴を想定した場合の比較。省エネ保温1,900kJ／従来保温2,950kJの比較。
※2 おふろに人が入った時の水位変化を検知。

おふろの配管を自動でいつも清潔に。

ふろ配管 自動洗浄機能

おふろのお湯を排水すると、ネオキュートがおふろの配管を自動で洗浄します。毎回水で洗浄することにより、ふろ配管が清潔に保たれ、おふろのお湯はいつも清潔です。(設定を変更することで、自動洗浄なしの選択も可能です)

※洗濯用のふろポンプでくみ上げた場合は、正常に作動しないことがあります。

安定した湯温で快適です。

SMAミキシング弁により、シャワーを止めたり出したりしている途中に、熱すぎるお湯や冷たい水がでることを防ぎます。

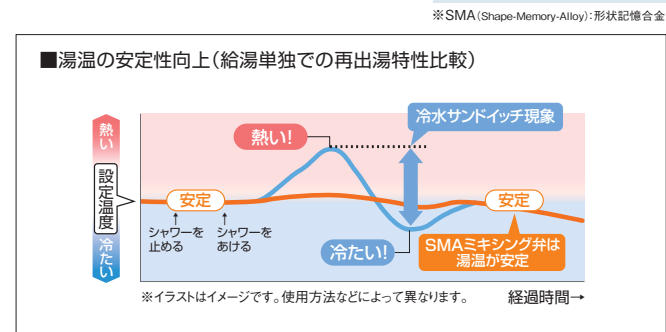
■SMAミキシング弁

※SMA(Shape-Memory-Alloy):形状記憶合金

■湯温の安定性向上(給湯単独での再出湯特性比較)

※イラストはイメージです。使用方法などによって異なります。

停電中でもお湯が使えます。

給湯ミキシングバルブにSMA方式を採用することで、停電中でも貯湯ユニット内に残っているお湯をシャワーや蛇口から使用できます。(湯温をお確かめのうえお使いください)

停電時でも時刻の再設定が不要です。

リチウム電池を搭載しているので、試運転の時に時刻を設定(確認)すれば、たとえ停電が起きても再設定の必要はありません。

貯湯ユニットの耐震性に配慮。

コロナは万が一の転倒防止対策として、貯湯ユニットの脚の強度、設置方法、タンク位置を下部にレイアウトし、重心位置を低くする等の配慮をしています。

※一般財団法人 日本建築センター「建築設備耐震設計・施工指針」における「局部震度法による建築設備機器の設計用標準震度」に基づいて設計。クラスS)設計用標準震度KH=2.0(満水質量の2倍の荷重)に耐えること。クラスA)設計用標準震度KH=1.5(満水質量の1.5倍の荷重)に耐えること。試験条件:満水の機器を所定の方法にて固定し、重心位置に対して弱軸方向へ連続的に荷重を加え、機器が設計用標準震度に耐えることを確認。

いざという時にタンクのお湯を使えます。

地震などの災害による断水時には非常用取水栓から貯湯ユニット内の湯水を非常用の生活用水として使えます。(飲用は避けてください)

●ご使用の際は取扱説明書をよくお読みください。
●非常用取水栓から熱湯が出る場合がありますので、湯温には十分ご注意ください。

非常用取水栓

ネオキュート導入時のチェックポイント

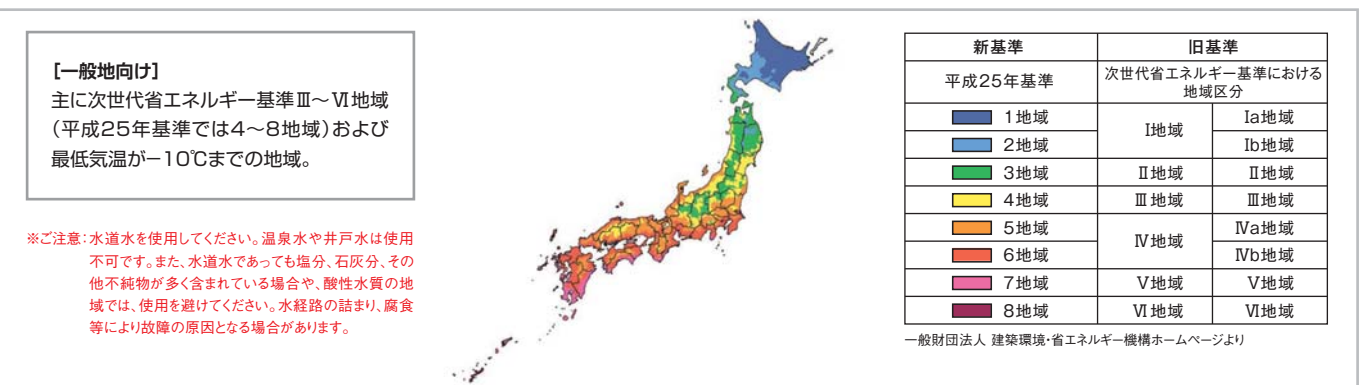
1. 設置地域 設置する地域を確認しましょう。

コロナネオキュートは次世代省エネルギー基準Ⅲ地域(平成25年省エネルギー基準4地域)以南でご使用になれます。

[一般地向け]
主に次世代省エネルギー基準Ⅲ～Ⅵ地域(平成25年基準では4～8地域)および最低気温が−10℃までの地域。

※ご注意:水道水を使用してください。温泉水や井戸水は使用不可です。また、水道水であっても塩分、石灰分、その他不純物が多く含まれている場合や、酸性水質の地域では、使用を避けてください。水経路の詰まり、腐食等により故障の原因となる場合があります。

新基準	旧基準	
平成25年基準	次世代省エネルギー基準における地域区分	
1地域	Ⅰ地域	Ⅰa地域
2地域		Ⅰb地域
3地域	Ⅱ地域	Ⅱ地域
4地域	Ⅲ地域	Ⅲ地域
5地域	Ⅳ地域	Ⅳa地域
6地域		Ⅳb地域
7地域	Ⅴ地域	Ⅴ地域
8地域	Ⅵ地域	Ⅵ地域

一般財団法人 建築環境・省エネルギー機構ホームページより

2. 給湯タイプ お好みの給湯タイプを選びましょう。

おふろのお湯はりや保温のしかたにより、給湯タイプが異なります。手軽さや必要性を考えて、お選びください。

ワンタッチで自動お湯はり、お湯はり完了後の保温・たし湯も自動で行います。
お湯はり完了後の保温のしかたを「省エネ保温」・「自動保温」から選択できます。

「省エネ保温」の場合

ふろ自動スイッチオン ▶ お湯はり開始 ▶ 設定された湯温・湯量でお湯はり停止 ▶ メロディ音と音声ガイドでお知らせ ▶ 入浴を待機 ● 入浴を検知して設定湯温に追いだき

「自動保温」の場合

ふろ自動スイッチオン ▶ お湯はり開始 ▶ 設定された湯温・湯量でお湯はり停止 ▶ メロディ音と音声ガイドでお知らせ ▶ 湯温をチェックして設定温度をキープ ● 設定湯量をチェックして自動たし湯運転

給湯専用タイプ

設定した湯量をお湯はりするとメロディ音と音声ガイドでお知らせします。

お湯はりお知らせスイッチオン ▶ 給湯栓を開いてお湯はり ▶ 設定量をお湯はりするとメロディ音と音声ガイドでお知らせ ▶ 給湯栓を閉じてください

3. 搭載機能 こだわりたい快適・便利な機能で選びましょう。

こだわりたい給湯機能や快適・便利機能の搭載状況を確認して、「我が家」に最適な機種をお選びください。

快適・便利機能

■自動お湯はり
スイッチを押すだけで設定温度、設定湯量のお湯はりをします。

■追いだき
おふろの湯量を変えずにおふろの温度を上げます。

■省エネ保温
おふろに人が入ったことを検知して保温追いだきするので、入浴しない間の保温ロスを抑え省エネです。

■自動保温
一定時間ごとにおふろの湯温をチェックして設定温度になるよう自動で保温追いだきします。

■自動たし湯
おふろの湯量をチェックして設定湯量になるように自動でたし湯します。

■自動たし湯(有／無)
自動たし湯を「無」にすると、おふろのお湯が減っても自動でたし湯を行わないため、お湯のムダ使いを軽減します。

■高温さし湯
おふろのお湯をさらに熱くしたい時に、高温のお湯をさし湯しておふろの温度を上げます。

■さし水
おふろのお湯をぬるくしたい時に約10Lの水をさし水しておふろの温度を下げます。

■たし湯
おふろのお湯が少ない時に、ふろ設定温度のお湯をおふろにたし湯します。

■今日の湯増し休止
昼間の湯増し運転を休止し、深夜時間帯まで湯増し運転を行わず、電気代を節約します。

■今日だけ満タン
その日だけお湯を使った都度、満タンに沸き上げます。

■お湯はり予約
予約した時間に入浴できるように自動的にお湯はりをします。

■お湯はりお知らせ
設定した湯量をお湯はりするとメロディ音と音声ガイドでお知らせします。

清潔掃除機能

■ふろ配管 自動洗浄機能
おふろのお湯を排水するとふろ配管を自動で洗浄します。

■ふろ配管洗浄機能
「さし水」または「ぬるめ」スイッチを3秒以上押すことで、ふろ配管を洗浄します。

パワフル給湯機能

■高圧力(190kPa)
190kPaの高圧力給湯で快適なシャワーと給湯をお届けします。

リモコン

■ecoガイド
「せつやくガイド」、「かんたん操作ガイド」、「よくあるご質問ガイド」の3つのガイドで操作方法などを説明します。

■使用量棒グラフ表示
「今日の使用量」や「1週間の使用パターン」などが、棒グラフで表示されるので、ひと目で分かります。

■ボイスリモコン
音声で操作内容をお知らせする分かりやすい「声のお知らせ」機能を台所リモコンに搭載しています。

■チャイルドロック
3秒以上長押しすることでスイッチ操作を無効に設定します。

■ふろ湯温いたずら防止機能
ふろ湯温46℃以上に変更する場合のいたずらや誤操作を防止します。

一般地向け
〈−10℃対応〉

ネオキュート Neo Cute

耐震クラスS対応の2ラインアップから、お好みに合わせてお選びください。

フルオートタイプ ｜ ワンタッチで自動お湯はりから保温・たし湯まですべておまかせ。

ふろ自動スイッチオン ▶ お湯はり開始 ▶ 設定された湯温・湯量でお湯はり停止 ▶ メロディ音と音声ガイドでお知らせ ▶ 入浴を待機 ・ 入浴を検知して設定湯温に追いだき

次世代省エネルギー基準Ⅲ地域
（平成25年省エネルギー基準4地域）※以南対応
※主に宮城・山形・福島・栃木・新潟・長野県の一部など。最低気温が−10℃を下回る地域には据え付けないでください。

HEMS対応※1 **耐震クラスS対応**※3
（ECHONET Liteに準拠）※2

スマートナビリモコン

付属 ボイスリモコンセット
RBP-AEA14(S)
2580293

〈台所リモコン〉 〈浴室リモコン〉

貯湯量320L
CHP-A32AX1

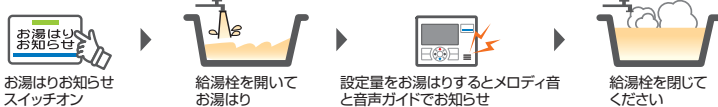
本体希望小売価格**495,000**円+消費税
（ボイスリモコンセット付き）

※設置工事費、部材費など、別途必要となります。

- ●ヒートポンプユニット（CHP-K4014）
- ●貯湯タンクユニット（CTU-A32AX1）
- ［ ］部 別売脚カバー形式：CTU-FC23 13,500円+消費税

高さ550mm 奥行284mm 幅725mm ●ヒートポンプユニット
高さ1,860mm 奥行730mm 幅630mm ●貯湯ユニット

※1 Home Energy Management Systemの略。家庭内の機器をネットワークでつないで「電力制御」や消費電力の「見える化」や「遠隔操作」などができる、エネルギー有効利用を目的としたシステムです。本製品に接続対応しているかは各HEMSメーカーにお問い合わせください。
※2 エコーネットコンソーシアムがスマートハウス向けに策定した通信規格。家電製品、太陽光発電や蓄電池、ヒートポンプ給湯機、電気自動車等との間で情報のやり取りを行い、機器の制御、運転状態や消費電力量の把握といったことをネットワーク経由で可能にする通信規格。

給湯専用タイプ ｜ ふろ配管工事不要で手軽な給湯専用タイプ。基本機能も充実。

お湯はりお知らせスイッチオン ▶ 給湯栓を開いてお湯はり ▶ 設定量をお湯はりするとメロディ音と音声ガイドでお知らせ ▶ 給湯栓を閉じてください

次世代省エネルギー基準Ⅲ地域
（平成25年省エネルギー基準4地域）※以南対応
※主に宮城・山形・福島・栃木・新潟・長野県の一部など。最低気温が−10℃を下回る地域には据え付けないでください。

耐震クラスS対応※3

スマートナビリモコン

付属 台所リモコン
RMP-AEN14
2580557

●浴室リモコンの設定はありません。

貯湯量320L
CHP-A32NX1

本体希望小売価格**445,000**円+消費税
（台所リモコン付き）

※設置工事費、部材費など、別途必要となります。

- ●ヒートポンプユニット（CHP-K4014）
- ●貯湯タンクユニット（CTU-A32NX1）
- ［ ］部 別売脚カバー形式：CTU-FC23 13,500円+消費税

高さ550mm 奥行284mm 幅725mm ●ヒートポンプユニット
高さ1,860mm 奥行730mm 幅630mm ●貯湯ユニット

※3 耐震クラスS対応：一般財団法人 日本建築センター「建築設備耐震設計・施工指針」における「局部震度法による建築設備機器の設計用標準震度」に基づいて設計。クラスS）設計用標準震度KH＝2.0（満水質量の2倍の荷重）に耐えること。クラスA）設計用標準震度KH＝1.5（満水質量の1.5倍の荷重）に耐えること。試験条件：満水の機器を所定の方法にて固定し、重心位置に対して弱軸方向へ連続的に荷重を加え、機器が設計用標準震度に耐えることを確認。

①CHP-A32AX1／②CHP-A32NX1

快適・便利機能	①	②		①	②		①	②	清潔掃除機能	①	②	パワフル給湯機能	①	②	リモコン	①	②
自動お湯はり	●	●注1	自動たし湯（有／無）	●		今日だけ満タン	●	●	ふろ配管 自動洗浄機能	●		高圧力（190kPa）	●	●	ecoガイド	●	●
追いだき	●		高温さし湯	●		お湯はり予約	●		ふろ配管洗浄機能	●					ボイスリモコン	●	●
省エネ保温	●		さし水・たし湯	●											チャイルドロック	●	●
自動保温	●		今日の湯増し休止	●	●												

●高精細バックライト液晶 ●浴室優先（①のみ） ●休止 ●呼び出し機能 ●表示消灯 ●リチウム電池搭載 ●タンク湯増し時間選択 ●施工時診断機能 注1 お湯はりお知らせのみ

■コロナ ネオキュート関連 別売部材

別売品名		型式・コード		価格	備考	市場調達品
リモコン関連						
ミドルウェアアダプター		HMA-1	8930116	オープン価格	フルオートリモコン対応	
リモコンコード	8m	UR-M2-8A	1688565	2,500円+消費税		
	12m	UR-M2-12A	1688567	3,500円+消費税		
	15m	UR-M2-15A	1688568	4,500円+消費税		
連結パイプ	浴室リモコン連結パイプセット	UKW-1	1681351	1,300円+消費税		
配管関連						
ボールバルブ	20A(3/4)	AE3-20J		2,210円+消費税	給湯・給水	○
負圧弁付空気抜き弁		CHP-FKV2	2582728	10,500円+消費税		
排水ホッパー		CHP-HP1	2580791	4,500円+消費税		
銅管（φ15.9）関連→15A（1/2B）相当						
ペアチューブ（φ15.88銅管、保温材t10）	20m	SK-5520H		46,000円+消費税		○
ナット付銅管アダプター	L字	SFU-1315L		690円+消費税		○
	ストレート	SFU-1315		390円+消費税		○
袋ナット付ハーフユニオン		OS-145		1,510円+消費税		○
ロウ付エルボ	90°、φ15.88	CUL-15		100円+消費税		○
架橋ポリエチレン管						
ふろ配管用（呼び13、保温材t10）	25m×1	HC-13HON10ペア		－	三菱樹脂インフラテック㈱製	○
ユニオンアダプター（呼び13）	必要数量4個	KJ18-1313C-S		2,640円+消費税		○
ユニオンエルボ（呼び13）	必要数量4個	WL12-1313C-S		3,260円+消費税		○
ソケット（呼び13）	配管連結用	WL3-13C-S		3,670円+消費税		○
エルボ（呼び13）	配管連結用	WJ3-13C-S		3,080円+消費税		○
保温材	2m×t10	LTQ-15A		1,100円+消費税		○
樹脂チューブカッタ37	呼び10A～25A	JTC-37		6,600円+消費税		○
風呂関連						
フルオートタイプ						
ふろ循環口（フルオート用）	一口循環口（横出）	UKB-M19R	1684101	9,000円+消費税		
	一口循環口（直出）	UKB-M19	1684100	9,000円+消費税		
その他						
脚カバー		CTU-FC23	2582706	13,500円+消費税		
壁固定金具		CTU-KH3	2581381	1,800円+消費税		
	可動距離（0～150mm）	CTU-K8	2580383	1,200円+消費税	本体に1個付属	
壁固定金具補助		CTU-KH5	2582727	2,000円+消費税		
脚固定金具		CTU-FK4	2582615	4,000円+消費税	脚カバーとの併用不可	
給湯加圧ポンプ		CHC-1511D	2581880	98,200円+消費税		
アース棒		CHP-E1	2580786	1,200円+消費税		
ふろ循環回路洗浄剤クリーンエース		UKB-53	1688558	2,000円+消費税		
高耐候テープ	50mm幅×10m長さ	EWD-5010		2,000円+消費税		○
定量止水栓	給湯専用、対応	CTU-ASV4	2581735	30,000円+消費税		
ヒートポンプユニット関連						
屋根置台		C-YZAM	3382574	5,800円+消費税		
屋根直角置台		C-YAZAM	3382575	8,500円+消費税		
壁面置台		C-KZAM	3382576	7,000円+消費税		
壁面置台ブラケットタイプ		C-BZG		8,200円+消費税		○
壁固定金具	標準	K-ATT6B		4,600円+消費税		○
	戸袋用	K-ATT6BL		6,000円+消費税		○
天井吊金具		C-TZAM	3382577	7,500円+消費税		
平置台	高さ120mm	C-NUG		4,200円+消費税		○
	高さ300mm	C-NZG		7,700円+消費税		○
	高さ500mm	C-NZG5		8,800円+消費税		○
二段置台		C-HWZAM	3382578	16,000円+消費税		
ブラケット架台三角形	標準	C-BZFG		4,600円+消費税		○
	戸袋用	C-BZFGL		5,700円+消費税		○
室外防振ゴム		CE-VG		5,000円+消費税		○
樹脂製置台		CHP-PR3	2582086	2,500円+消費税		
防雪・日除け屋根		C-SC2	3380645	8,000円+消費税		
防雪屋根（支柱付）		K-KP6B		20,000円+消費税		○
壁面用防雪屋根		K-KP6B2		20,000円+消費税		○
壁面固定金具		CE-TBG		1,700円+消費税		○
冷媒配管関連						
フレア配管セット	3mセット	NEO-3T		7,700円+消費税	冷媒管高耐候保温材付6.35×9.52ペア×1（両端フレア加工、フレアナット付）、Fケーブル配管長+2m×1	○
	4mセット	NEO-4T		9,400円+消費税		○
	5mセット	NEO-5T		10,500円+消費税		○
埋込配管用	液側 保温材8mm	PS-2		9,500円+消費税	20m	○
シングルコイル組合せ	ガス側 保温材8mm	PS-3		13,000円+消費税	20m	○
ペアコイル		PP-23		21,000円+消費税	20m	○

風向調整板に付いては、弊社営業所まで、お問い合せ願います。

■寸法図(単位:mm)

番号	名称	仕様
①	給水接続口	R3／4
②	給湯接続口	R3／4
③	ふろ配管接続口:往	R1／2
④	ふろ配管接続口:戻	R1／2
⑤	ヒートポンプ配管接続口:ガス側	φ9.5フレア接続
⑥	ヒートポンプ配管接続口:液側	φ6.4フレア接続
⑦	排水口	R3／4 間接排水とすること
⑧	逃し弁操作カバー	
⑨	漏電しゃ断器操作カバー	
⑩	排水栓	
⑪	とって	背面2ヵ所
⑫	壁固定金具(別売品)	可動範囲0～150mm
⑬	非常用取水栓	

アンカーボルト固定位置

本数	固定位置
3本の場合	★印のみ
4本の場合	★印＋◇印

※アンカーボルト固定詳細

据付場所	壁固定金具	アンカーボルト	呼び径	1本あたりの引張耐力	ドリル径(mm)	有効埋込み深さ	固定数
地上階	なし／あり	おねじ式アンカーボルト	M12	6.7kN以上	φ12.7	60mm	3本以上
2階以上	なし	接着系アンカーボルト	M16	12.0kN以上	φ20	110mm	4本
	あり	おねじ式アンカーボルト	M12	6.7kN以上	φ12.7	60mm	3本以上

■ヒートポンプユニット、貯湯ユニットの据付制約

ヒートポンプユニット単体の据付制約

<床置据付の制約>

- ●ヒートポンプユニットの周囲3方向以上に壁などの障害物がある場合は、設置不可です。
- ●ヒートポンプユニットの上方向は風の流れを妨げないようにしてください。
- ●ヒートポンプユニット周辺に1方向しか障害物が無い場合でも、下記寸法に準じて設置してください。

吹出し側壁面高さ	A
Hが1200mm以下	350mm以上
Hが1200mmを越える場合	600mm以上

<吊下据付の制約>

- ●下方向は風の流れを妨げないようにしてください。
- ●必ず背面を壁側にしてください。

メンテナンススペースに関わる据付制約

●ヒートポンプユニットの右側と上側には300mm以上、貯湯ユニットの前方には600mm以上のメンテナンススペースを確保してください。

■配管に関わる据付制約

冷媒配管に関わる据付制約

●冷媒配管の上昇距離を12m以下に抑えてください。

●AとBの合計距離を12m以下に抑えてください。
貯湯ユニットとヒートポンプユニットの位置が逆の場合も同じです。

使用配管材	銅管(リン脱酸銅C1220T、付着油量40mg／10m以下)
配管サイズ	ガス側:φ9.52(肉厚0.8mm) (配管長さ8m以上は1mにつき20gの冷媒追加充填が必要)
耐熱温度	110℃
配管全長	片道1.5m～20m、標準3m (配管長さ8m以上は1mにつき20gの冷媒追加充填が必要)
曲げ半径	30mm以上(曲がり数の制約はありません)
高低差	12m以下
保温材厚み	8mm以上 ガス側・液側それぞれ独立した配管とし、各々別々に断熱してください

ふろ配管・給水配管・給湯配管に関わる据付制約

【給水配管】

使用配管材	耐食性を有するもの
配管サイズ	銅管:20A(3／4B) 樹脂管:16A
保温材厚み	10mm以上

- ●給水圧力は200kPa以上で使用してください。
- ●給水圧力が500kPaを超える場合は、給水用減圧弁を設けてください。

【ふろ配管】

使用配管材	耐熱性・耐食性を有するもの (銅管・耐熱性樹脂管など)
配管サイズ	銅管:15A(1／2B)　※1 耐熱性樹脂管:13A　※2
配管全長	片道15m以内
曲がり箇所	片道10ヵ所以内
鳥居落差	3m以内(浴槽が2階以上の場合は鳥居は不可) (1ヵ所のみ)
配管高さ	階下と3階以上は不可 (貯湯ユニット底面から ・浴槽上端まで上方4m以内 ・浴槽循環口中央まで下方1.5m以内)
保温材厚み	10mm以上

●ペアホースは放熱ロスが大きいため、使用は避けてください。
※1 銅管φ12.7を使用する場合は、片道6m以内、5曲がりまでとしてください。
※2 耐熱性樹脂管10Aを使用する場合は、片道6mまでとしてください。

【給湯配管】

使用配管材	耐熱性・耐食性を有するもの (銅管・耐熱性樹脂管など)
配管サイズ	銅管:20A(3／4B) 耐熱性樹脂管:16A
保温材厚み	10mm以上

- ●耐熱性樹脂管および保温材は耐候性がありませんので、配管が屋外で露出する場合は、必ず耐候性テープを正しく巻いてください。
- ●エアがみ、放熱ロスを防ぐため、極力フレキ管の使用を避けてください。ただし、配管接続部の位置ずれがある場合には使用可能です。(片道30cmまで)

■電気工事について

必要部材

名　称	仕　様	備　考
電源ブレーカー	単相200V、20A	定格感度電流:30mA
200V電源線	3.5mm²(φ2.0)VV線	2芯式、電源～貯湯ユニット
ヒートポンプ電源線	φ2.0VVF線	3芯式、貯湯ユニット～ヒートポンプユニット
リモコン線	0.3mm²	2芯式、貯湯ユニット～リモコン全回路
PF管	φ22	電源線用(電源～貯湯ユニット)(貯湯ユニット～ヒートポンプユニット)
PF管	φ16	リモコン線用(貯湯ユニット～各リモコン)
アース線	φ1.6　IV線	――――

■基礎工事について

■標準配管概要図

■主な仕様

<table>
<tr><td rowspan="12">システム</td><td colspan="2">形式</td><td>CHP-A32AX1</td><td>CHP-A32NX1</td></tr>
<tr><td colspan="2">タイプ</td><td>フルオート</td><td>給湯専用</td></tr>
<tr><td colspan="2">適用電力制度</td><td colspan="2">時間帯別電灯型、季節別時間帯別電灯型(通電制御型)</td></tr>
<tr><td colspan="2">相数　定格電圧　定格周波数</td><td colspan="2">単相　200V　50／60Hz</td></tr>
<tr><td colspan="2">最大電流</td><td colspan="2">13A</td></tr>
<tr><td colspan="2">沸上げ温度</td><td colspan="2">約65℃</td></tr>
<tr><td colspan="2">年間給湯保温効率(JIS) ※1※2 相当</td><td>2.7</td><td>――</td></tr>
<tr><td colspan="2">年間給湯効率(JIS) ※1※2 相当</td><td>――</td><td>2.7</td></tr>
<tr><td colspan="2">仕向地</td><td colspan="2">次世代省エネルギー基準Ⅲ地域(平成25年省エネルギー基準4地域)以南※3</td></tr>
<tr><td colspan="2">電源線配線径</td><td colspan="2">3.5mm²(φ2.0)×2芯</td></tr>
<tr><td colspan="2">専用ブレーカー容量</td><td colspan="2">20A</td></tr>
<tr><td colspan="2">リモコン線最大延長</td><td colspan="2">30m(0.3mm²以上)</td></tr>
<tr><td rowspan="14">貯湯ユニット</td><td colspan="2">形式</td><td>CTU-A32AX1</td><td>CTU-A32NX1</td></tr>
<tr><td colspan="2">種類</td><td colspan="2">屋外形</td></tr>
<tr><td colspan="2">タンク容量</td><td colspan="2">318L(1缶)</td></tr>
<tr><td colspan="2">缶体材質</td><td colspan="2">SUS</td></tr>
<tr><td colspan="2">水側最高使用圧力</td><td colspan="2">190kPa(減圧弁設定圧:170kPa)</td></tr>
<tr><td colspan="2">外形寸法(高さ×幅×奥行)</td><td colspan="2">1,860×630×730mm(脚高さ180mm)</td></tr>
<tr><td colspan="2">質量(製品質量／満水時質量)</td><td>62kg／380kg</td><td>58kg／376kg</td></tr>
<tr><td rowspan="3">消費電力</td><td>ふろ保温</td><td>65W:循環ポンプ</td><td>――</td></tr>
<tr><td>凍結防止ヒータ</td><td colspan="2">0.030kW(但し冬期のみ作動)</td></tr>
<tr><td>制御用</td><td>4W(リモコン消灯時3W)</td><td>3W(リモコン消灯時2W)</td></tr>
<tr><td colspan="2">貯湯機能</td><td colspan="2">おまかせ省エネ・おまかせ・満タン／湯増し・湯増し休止・今日だけ満タン</td></tr>
<tr><td colspan="2">ふろ給湯機能</td><td>自動湯はり、自動保温、省エネ保温、自動たし湯、追いだき、たし湯、さし水注1)、高温さし湯注1)注2)</td><td>お湯はりお知らせ</td></tr>
<tr><td colspan="2">別売品他</td><td colspan="2">壁固定金具・壁固定金具補助・脚固定金具・脚カバー</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="13">ヒートポンプユニット</td><td colspan="2">形式</td><td colspan="2">CHP-K4014</td></tr>
<tr><td colspan="2">外形寸法(高さ×幅×奥行)</td><td colspan="2">550×675[カバー部+50]×284mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">質量</td><td colspan="2">28kg</td></tr>
<tr><td colspan="2">中間期標準加熱能力／消費電力 ※4※5※8</td><td colspan="2">4.0kW／1.060kW</td></tr>
<tr><td colspan="2">中間期標準運転電流 ※5</td><td colspan="2">5.3A</td></tr>
<tr><td colspan="2">中間期標準エネルギー消費効率</td><td colspan="2">3.8</td></tr>
<tr><td colspan="2">夏期標準加熱能力／消費電力 ※4※6※8</td><td colspan="2">3.5kW／0.780kW</td></tr>
<tr><td colspan="2">冬期標準加熱能力／消費電力 ※4※7※8※9</td><td colspan="2">4.0kW／1.200kW</td></tr>
<tr><td colspan="2">ヒートポンプ運転音 ※10(中間期※5／冬期※7)</td><td colspan="2">43dB／47dB</td></tr>
<tr><td colspan="2">冷媒名　及び　封入量</td><td colspan="2">R32　0.590kg</td></tr>
<tr><td colspan="2">設計圧力(高圧／低圧)</td><td colspan="2">4.17MPa／2.5MPa(ゲージ)</td></tr>
<tr><td colspan="2">設置可能最低外気温度</td><td colspan="2">−10℃</td></tr>
</table>

注1 給湯中はさし水および高温さし湯は待機。　注2 追いだきスイッチは3秒押し。

※1　年間給湯保温効率(JIS)相当及び年間給湯効率(JIS)相当は、日本工業規格JIS C 9220:2011に基づき、ヒートポンプ給湯機を運転した時の単位消費電力量あたりの給湯熱量及び保温熱量を表したものです。ふろ保温機能のあるものは年間給湯保温効率(JIS)相当とし、以下の式で求められます。
　年間給湯保温効率(JIS)相当＝
　1年間で使用する給湯とふろ保温に係る熱量÷1年間に必要な消費電力量
　年間給湯効率(JIS)相当＝
　1年間で使用する給湯に係る熱量÷1年間に必要な消費電力量
　地域や運転モードの設定、ご使用条件等により異なります。

※2　年間給湯保温効率(JIS)相当及び年間給湯効率(JIS)相当算出時の条件
着霜期高温加熱条件:外気温(乾球温度／湿球温度)2℃／1℃、水温5℃、沸上げ温度65℃
冬期給湯保温モード条件における沸上げ温度65℃着霜期給湯保温モード条件における沸上げ温度65℃
夜間消費電力量比率(JIS C 9220:2011　冬期給湯保温モード条件時):55%

※3　次世代省エネルギー基準Ⅲ地域:主に宮城、山形、福島、栃木、新潟、長野県の一部など。外気温度が−10℃を下回る地域には据え付けないでください。

※4　沸上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。

※5　中間期標準加熱条件:外気温(乾球温度／湿球温度)16℃／12℃、水温17℃、沸上げ温度65℃

※6　夏期標準加熱条件:外気温(乾球温度／湿球温度)25℃／21℃、水温24℃、沸上げ温度65℃

※7　冬期標準加熱条件:外気温(乾球温度／湿球温度)7℃／6℃、水温9℃、沸上げ温度65℃

※8　貯湯ユニットを含むシステムの消費電力です。

※9　低外気温時は、加熱能力が低下することがあります。

※10 運転音はJIS C 9220:2011に準拠し、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。